

## МУЛЬТИМЕДІЯ ЯК МОДЕРНІЗАЦІЯ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Телуха С.С.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
м. Харків*

Система освіти не може розвиватися та існувати без відповідності до потреб суспільства та повинна відповідати всім сучасним інформаційним викликам. Комп'ютер, мультимедійна техніка доволі швидко заповнили загальноосвітні заклади та поступово проникають до вишів. Проте, не дивлячись на доволі стрімке поширення мультимедія в систему освіти, вона продовжує відповідати інноваційним та модернізаційним критеріям та характеристикам. Використання сучасних інформаційних технологій в освітньому процесі покликано актуалізувати навчальний процес, підвищити інтерес до навчання, мотивувати навчаючих та створити більше можливостей для розвитку особистості.

Мультимедійні презентації є сучасним модернізаційним засобом навчання та дозволяють поєднати в собі текст, графіку, анімацію, відео, звук. Мультимедія є унікальним способом відтворення інформації, який є справжнім помічником для лектора, доповідача з будь-якої галузі знань. Візуальний контакт, що дають мультимедійні засоби одразу налагоджують взаємодію з користувачем, та створюють інформаційний та візуальний образ об'єкта дослідження.

Мультимедія є платформою не лише для спілкування між вчителем та учнем, викладачем та студентом, це платформа розвитку та вдосконалення. Мультимедія слугує розкриттю потенційних можливостей особистості, удосконалює форми мислення, стимулює вирішення проблемних завдань, сприяє критичному ставленні до матеріалу, формує вміння аналізувати та робити серйозні висновки, показує зв'язок віртуального та реального.

Сьогодні не є новиною факт, що стосується переваги кращої запам'ятовування інформації, коли її людина сприймає не лише на слух, а перетворюється на читача, слухача та глядача, саме завдяки використанню мультимедії. Крім того, мультимедія дає змогу як викладачу, так і студенту зробити свої заняття та виступи цікавішими, насиченішими, продуктивнішими та втримувати інтерес аудиторії на протязі всього часу викладання.

Таким чином, сьогодні використання мультимедії в освітньому процесі продовжує бути актуальним та модернізаційним засобом. Завдяки поєднанню картинок, схем, графіків, відеорядів та аудіо записів, що входять в процес застосування мультимедійних елементів, відбувається гармонійне поєднання між знаннями, тримання уваги, активізації пізнавального процесу, розвитку творчого потенціалу та особистості взагалі. Мультимедія мимоволі включає слухачів до обміну та взаємодії, що служить позитивним моментом освітнього процесу.